Les bacs d'agriculture urbaine

avec réserve d'eau

texte de Nam Nguyen

C-Vert VSMPE - 2010

www.c-vert.org

INTRODUCTION

Les bacs d'agriculture avec réserve d'eau vous donnent la possibilité de planter vos propres produits au milieu de la ville malgré le manque d'espace et de terrain. Toute personne peut s'adonner à cette activité formidable dans les espaces urbains inutilisés comme les balcons, les terrasses, les toits, les rambardes ou les cours. C'est une excellente façon de faire pousser vos légumes, fleurs et fines herbes. C'est écologique, c'est biologique et ça ne peut pas être plus local.

LES AVANTAGES

Ces bacs d'agriculture ont de nombreux avantages :

- Ils sont peu coûteux et peuvent même être fait entièrement de matériaux recyclés;
- Ces bacs aident non seulement à cultiver des légumes, fruits, fines herbes et fleurs; ils contribuent aussi au verdissement urbain et embellissent votre cadre de vie;
- En installant ces bacs sur votre toit, les plants vont absorber la chaleur, laissant une température plus fraiche dans votre maison;
- Comme toutes les plantes, les légumes que vous plantez absorbent le CO2, redonnent l'oxygène et filtrent la pollution dans l'air;
- La structure du bac empêche le lessivage, un processus qui entraine les nutriments de la terre sous l'effet de l'écoulement de l'eau et cause l'appauvrissement du sol;
- Les bacs permettent de cultiver sans produit chimique toxique;
- Les arrosages peuvent être plus espacés même en période de grande chaleur;

Les bacs s'adaptent à tous les lieux. À l'intérieur comme à l'extérieur, ils ne nécessitent pas d'intervention majeure pour les installer;

- Les bacs peuvent être facilement déplacés;
- Les bacs facilitent la création de liens sociaux;
- Le plaisir de jardiner devient possible même sans jardin ou sur des espaces contaminés!

Nos aliments parcourent en moyenne 2500km avant d'arriver dans notre assiette. Il est donc de plus en plus logique de rapprocher les lieux de production et de se tourner vers la consommation locale. Plusieurs raisons peuvent nous faire pencher pour la consommation de proximité :

- On peut réduire considérablement le transport et donc les émissions de gaz à effet de serre, ainsi que l'engorgement du réseau routier;
- La consommation locale nous permet d'améliorer la souveraineté alimentaire;
- Moins d'achats diminuent la quantité d'emballages, grandes sources de pollution dans notre société;
- Elle contribue à sensibiliser les citoyens, enfants comme adultes, à un plus grand verdissement et au jardinage urbain.
- Cela nous permet de consommer des aliments sains, car nous savons d'où ils viennent.

MODE D'EMPLOI : La terre utilisée pour remplir le bac doit être bien compactée dans les quatre coins. On doit utiliser un mélange de 25-30 litres de terreau d'empotage et 25-30 litres de compost. Nous conseillons d'ajouter de l'engrais comme de l'émulsion de poisson et de l'algue liquide aux 2 semaines, de même que du fumier de poule (Acti-sol) à la même fréquence pour les plantes exigeantes (tomates, poivron, aubergine...). La réserve d'eau assure l'humidité de la terre (l'eau remonte et se répand sur toutes les surfaces contre la force de gravité par la capillarité), vous n'avez donc pas besoin d'arroser tous les jours. Un arrosage à l'intervalle de 2 ou 3 jours est suffisant. Il faut faire attention d'arroser par le tuyau, on évite ainsi des problèmes comme les moisissures et la pourriture des tiges. Pour faciliter l'arrosage, c'est préférable de placer les bacs près d'une source d'eau. Les plantes ont idéalement besoin d'au moins 12 h exposées sous le soleil. Il est bon de protéger notre installation des grands vents à l'aide d'un coupe-vent comme un mur qui ne fera pas d'ombre ou encore mieux un treillis sur lequel on peut même faire courir des haricots.

PLANTATION : Presque tout pousse dans ces bacs. La salade, l'épinard, l'haricot, le pois mange-tout, la bettacarde sont très appropriés, on peut mettre jusqu'à 6 plants selon la taille des variétés choisies. On obtient aussi d'excellents résultats avec des plantes exigeantes comme la tomate, le poivron, l'aubergine et le concombre, mais il vaut mieux se limiter à 2 ou 3 par bac.

ATTENTION! Certaines variétés sont déconseillées, car ils donnent de moins bons résultats dans le sol toujours humide de ces bacs:

- ☹ les légumes racines (navet, carotte...)
- ☹ les tubercules (patate, topinambour ...)
- ☹ les légumes à bulbe (oignon, ail ...)

Bonne récolte